

PRO ULTRA HD

5W—30



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το PRO ULTRA HD είναι ένα συνθετικό λιπαντικό υψηλής απόδοσης, χαμηλής περιεκτικότητας σε SAPS, σχεδιασμένο ώστε να ανταποκρίνεται στις αυστηρές απαιτήσεις των προδιαγραφών ACEA E6/E8, API CI-4 και DTFR 15C110 (πρώην MB 228.51). Οι προηγμένες συνθετικές βάσεις του, σε συνδυασμό με ένα προσεκτικά ισορροπημένο σύστημα προσθέτων, προσφέρουν ισχυρή προστασία για σύγχρονους πετρελαιοκινητήρες, συμπεριλαμβανομένων κρίσιμων εξαρτημάτων όπως οι υπερσυμπιεστές και τα συστήματα μετεπεξεργασίας καυσαερίων (DPF, SCR). Η σύνθεση εξασφαλίζει εξαιρετική θερμική σταθερότητα, αντοχή στην οξείδωση και έλεγχο φθοράς, επιτρέποντας αξιόπιστη λειτουργία σε απαιτητικούς κύκλους εργασίας. Η ανθεκτικότητά του υποστηρίζει παρατεταμένα διαστήματα συντήρησης, διατηρώντας την καθαρότητα, την αποδοτικότητα και τη μακροχρόνια απόδοση του κινητήρα.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το PRO ULTRA HD έχει σχεδιαστεί για προηγμένους πετρελαιοκινητήρες άμεσου ψεκασμού χαμηλών εκπομπών, συμβατούς με τα πρότυπα Euro V, Euro VI και U.S. EPA 07, προσφέροντας τις επιδόσεις που απαιτούν οι προδιαγραφές ACEA E6 και MB 228.51. Η σύνθεση χαμηλής περιεκτικότητας σε SAPS εξασφαλίζει πλήρη συμβατότητα με σύγχρονα συστήματα επεξεργασίας καυσαερίων, όπως φίλτρα σωματιδίων πετρελαίου (DPF), ανακυκλοφορία καυσαερίων (EGR) και επιλεκτική καταλυτική αναγωγή (SCR).

Το λιπαντικό είναι επίσης πλήρως κατάλληλο για παλαιότερης γενιάς κινητήρες Euro I-IV, προσφέροντας ισχυρή προστασία από φθορά, θερμική σταθερότητα και καθαρότητα ακόμη και σε ιδιαίτερα απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας. Αυτή η ευελιξία το καθιστά ιδανικό για βαρέος τύπου εφαρμογές εντός και εκτός δρόμου, όπου η αντοχή και η προστασία των συστημάτων εκπομπών είναι κρίσιμης σημασίας.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA	E8	API	CI-4
ACEA	E6	DTFR	15C110 (ex. MB 228.51)

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το PRO ULTRA HD είναι σχεδιασμένο με υψηλής ποιότητας συνθετικά βασικά έλαια και προηγμένο σύστημα προσθέτων απορρυπαντικών-διασκορπιστικών, το οποίο ελέγχει αποτελεσματικά τα κατάλοιπα και τον σχηματισμό λάσπης στον κινητήρα, διατηρώντας την εσωτερική καθαρότητα και τη βέλτιστη απόδοση.



ΟΦΕΛΗ

Το PRO ULTRA HD προσφέρει μακροχρόνια προστασία έναντι της φθοράς του κινητήρα και εξαιρετική αντοχή στην οξείδωση, διασφαλίζοντας τη σταθερότητα του λιπαντικού κατά τη διάρκεια παρατεταμένης λειτουργίας σε υψηλές θερμοκρασίες. Η ενισχυμένη διαμητική του σταθερότητα διατηρεί το ιξώδες σε μεγάλα διαστήματα αλλαγής και σε απαιτητικούς κύκλους λειτουργίας, παρέχοντας συνεχή αντοχή του λιπαντικού φιλμ και προστασία από φθορά. Με την τεχνολογία προσθέτων χαμηλής περιεκτικότητας σε SAPS, προστατεύει τα ευαίσθητα συστήματα επεξεργασίας καυσαερίων, όπως DPF, EGR και SCR, μειώνοντας τη συσσώρευση τέφρας και υποστηρίζοντας τη μακροχρόνια αποδοτικότητα του συστήματος εκπομπών.

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

PRO ULTRA HD	ΜΕΘΟΔΟΣ	SAE 5W-30
Πυκνότητα στους 15°C, g/cm ³	ASTM D4052	0.850
Δυναμικό Ιξώδες, °C /cP	ASTM D5293	-30°C/5,500
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C	ASTM D445	11.8
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C	ASTM D445	70.0
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	165
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	10.2
Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	228
Σημείο Ροής, °C	ASTM D97	-36

Τα παραπάνω φυσικοχημικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν μέσες τιμές

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Όλες οι συσκευασίες πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγασμένους και καλά αεριζόμενους χώρους. Σε περίπτωση που δεν μπορεί να αποφευχθεί η εξωτερική αποθήκευση, τα βαρέλια πρέπει να τοποθετούνται οριζόντια, ώστε να αποτρέπεται η είσοδος νερού και να προστατεύονται οι ετικέτες και οι σημάσεις από φθορές. Τα προϊόντα δεν πρέπει να αποθηκεύονται σε θερμοκρασίες άνω των 60°C, ούτε να εκτίθενται σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, σε συνθήκες παγετού ή σε ακραίες μεταβολές θερμοκρασίας.



ΥΓΕΙΑ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το προϊόν αυτό δεν θεωρείται ότι ενέχει σημαντικούς κινδύνους για την υγεία ή την ασφάλεια όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τον σκοπό του και βάσει των συνιστώμενων κανόνων προσωπικής υγιεινής. Δεν πρέπει να εφαρμόζεται για σκοπούς διαφορετικούς από αυτούς για τους οποίους έχει σχεδιαστεί. Για αναλυτικές οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση και χρήση, συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS).



cyclon[®]

ENGINEERED TO PERFORM

TECHNICAL PRODUCT SHEET

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

Τα χρησιμοποιημένα λιπαντικά πρέπει να συλλέγονται σε καθορισμένα σημεία συλλογής, ώστε να αποτρέπεται η ρύπανση του περιβάλλοντος. Δεν πρέπει να αναμειγνύονται με διαλύτες, υγρά φρένων ή αντιψυκτικά.

